Исключение С#, Java, Python, C++

1. Задачи: использовать исключений и типы вывода данных в 4 языках, выявить исключение и вывести размер типа данных int и float.
2. Цель: сделать программу и настроить обработку исключений на 4 языках, чтобы она работала корректно независимо от ввода пользователя.
3. Описание: были написаны программы, обрабатывающие исключения и выводящие размер типов данных, которые находятся тут: https://github.com/Chezemy/Panyushkin\_Pavel\_195.git
4. Теория: для обработки исключений в языках программирования предусмотрен специальный оператор, также существует оператор для вызова исключения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Язык программирования | Оператор обработки исключения | Оператор вызова исключения |
| C# | try-catch | throw |
| Java | try-catch-finally | throw |
| Python | try-except | raise |
| C++ | try-catch | throw |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Язык программирования | Ввод | Вывод |
| C# | Console.Read();  Console.ReadLine(); | Console.Write();  Console.WriteLine(); |
| Java | input.read();  input.readLine(); | System.out.print;  System.out.println; |
| Python | input() | print() |
| C++ | cin | cout |

1. Результат: https://github.com/Chezemy/Panyushkin\_Pavel\_195.git